

Údaje o projektu

Zákazník:	
Název projektu:	
Projektant:	Datum: 28.12.2016
AHU Select verze: 6.6 (1377)	

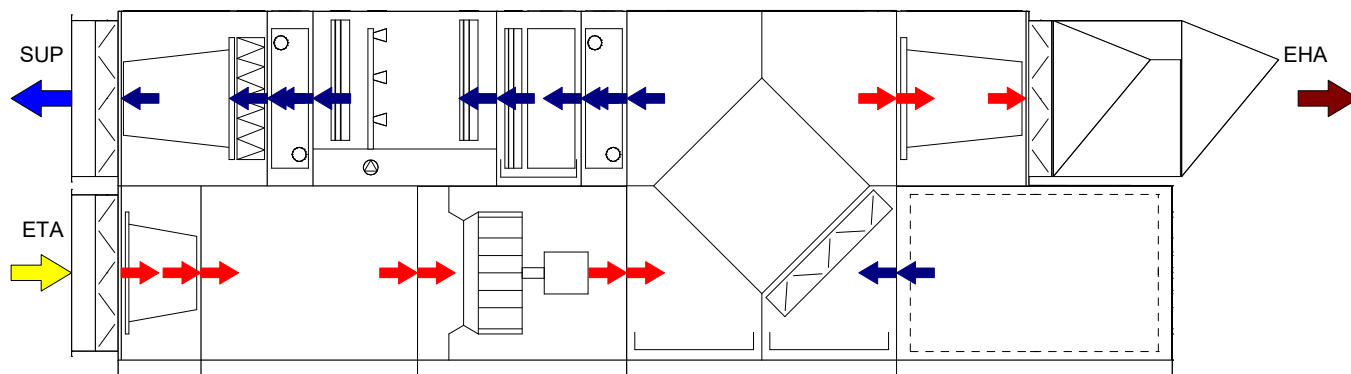
Certifikace dle normy ČSN EN 1886

Mechanická pevnost:	D1 (mm/m)	4.00
Tepelná vodivost:	T3 (W/m2K)	1.1
Tepelné mosty:	TB2	0.66
Těsnost:	L1 (l/(s.m2))	0.04

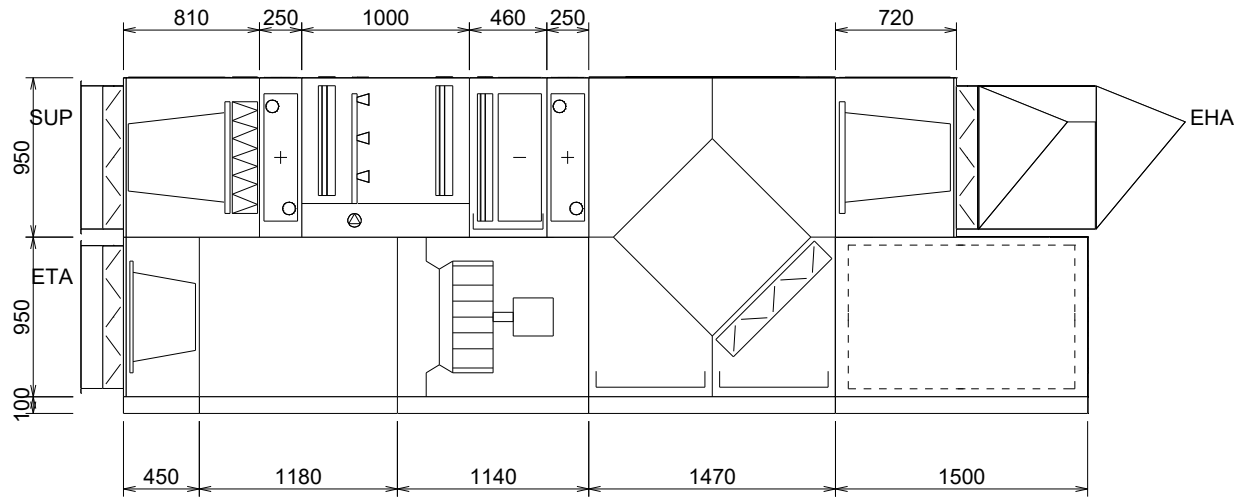
Přehled jednotky

Pozice v projektu:	VZT_1	Vlastní rozměry (mm):	5740 x 1860 x 2000
Řada jednotky:	TP12105	Obrysově rozměry (mm):	6682 x 2045 x 2000
Velikost jednotky:	HL12.5	Objemová hmotnost izolace	50 kg/m3
Tloušťka stěny:	50 mm	Nátoková rychlost:	1.90 m/s
Provedení pláště (vnější):	PZ	Výška rámu a nohou	100 mm
Provedení pláště (vnitřní):	PZ	Hmotnost:	1435 kg
Průtok vzduchu - přívod:	8130 m3/h	Průtok vzduchu - odvod:	8130 m3/h

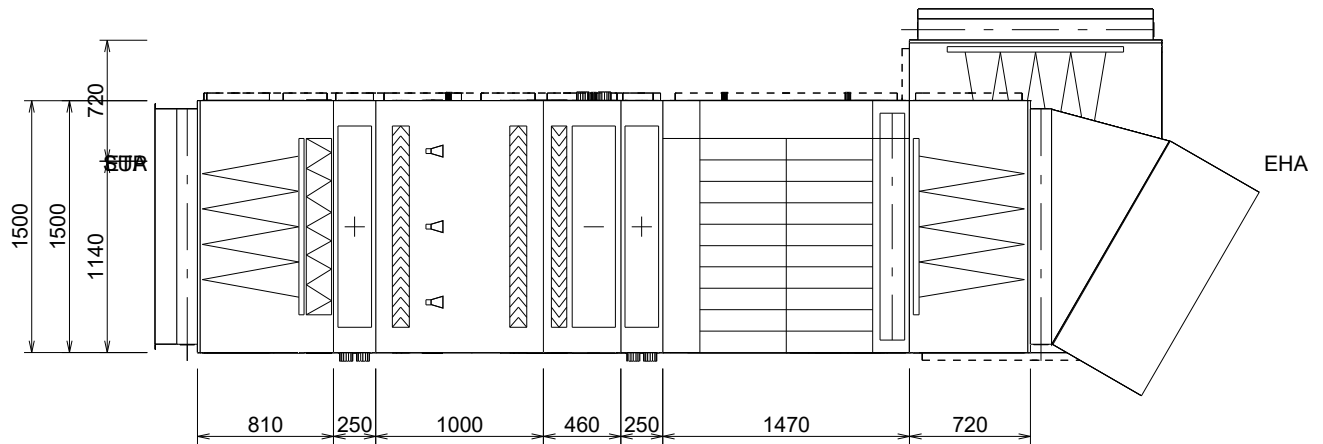
Poznámka: Jednotka je navržena pro venkovní provedení a je opatřena stříškou.

Pohled ze strany obsluhy


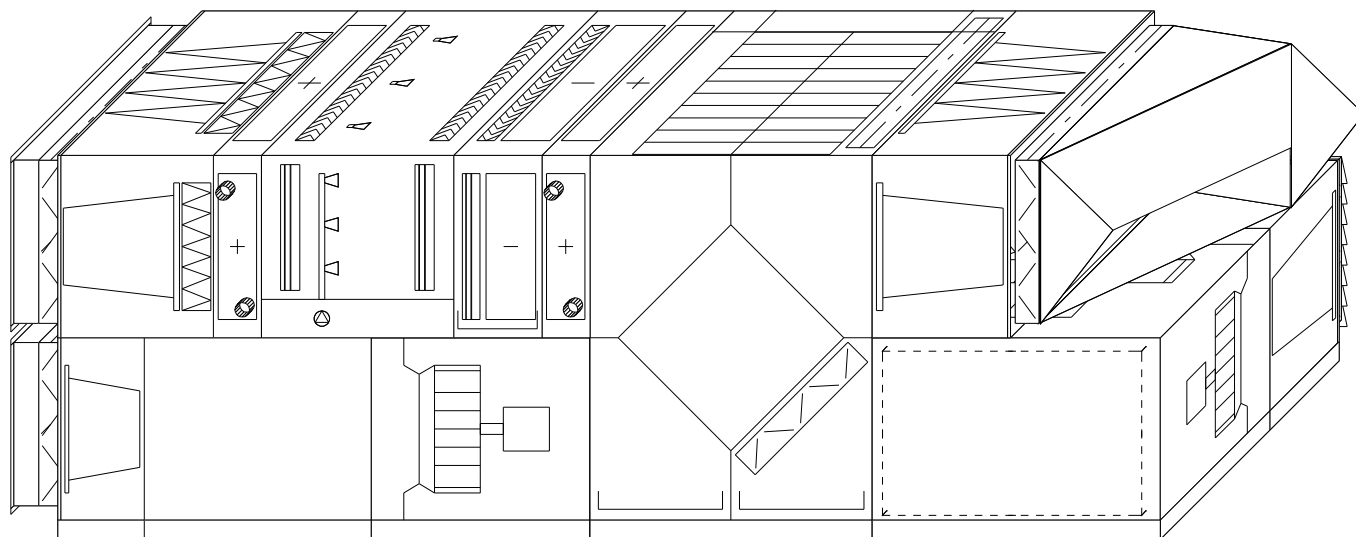
Pohled ze strany obsluhy



Pohled shora



Pohled z perspektivy



Technická data - přívodní části

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	3 Pa
------------------	--------	------

Filtrační komora

kapsový filtr:	M5 - 630	23 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	4 / 490 x 402, 2 / 402 x 402	

Ventilátorová komora

s volným oběžným kolem			1 Pa
Vzduch:	8130 m ³ /h	Externí tlaková ztráta:	248 Pa
Ventilátor: RH50C	Otáčky: 1606 ot/min	Statická účinnost: 59.42%	Výkon: 1.9 kW
Dynamický tlak:	59 Pa	Celkový tlak:	675 Pa
Motor: 2P100L4	Napětí: 230/400 V	Zapojení: D/Y	Proud: 8.05/4.65 A
SFP: 1.036 kW/(m ³ /s), SFP3	Otáčky: 1450 ot/min	Krytí: IP55	Výkon: 2,2 kW
Prac. bod ventilátoru:	56 Hz (max. 57 Hz)	Ochrana motoru:	neosazena
Frekvenční měnič:	1x230V=>3x230V, 2.2 kW,	Kryty svorek:	1f-2.2kW, 3.0 - 7.5 kW

Hladiny akustických výkonů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Do okolí	37.0	50.0	53.0	52.0	49.0	36.0	27.0	25.0	52.7
Do sání	45.0	63.0	68.0	70.0	74.0	69.0	64.0	59.0	76.3
Do výtlaku	44.0	58.0	59.0	58.0	59.0	54.0	45.0	33.0	61.8

Rekupační komora

Desková		Bypass	0 Pa
Přívod:	8130 m ³ /h		-12.0°C, 73%/-12.0°C
Odvod:	8130 m ³ /h		20.0°C, 44%/20.0°C
Statická účinnost: 0%		Tepelný zisk: 0.0 kW	
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu		2 ks

Ohřivací komora

Vodní	dvouřadá	32 Pa
Vzduch:	8130 m ³ /h	8.8/15.0°C
Přípojka topného média G:	5/4"	Výkon: 16.9 kW
Médium: voda	80/60°C	Průtok: 0.746 m ³ /h
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-32-040-Y206-0800-24SR	0.1 kPa
		1 ks

Chladicí komora

Vodní	čtyřřadá	52 Pa
Vzduch:	8130 m ³ /h	32.0/27.0°C
Eliminátor kapek	15 Pa	
Přípojka chladicího média G	6/4"	Výkon: 14.9 kW
Médium: voda	6/12°C	Průtok: 1.942 m ³ /h
Entalpie	56.0/50.5 kJ/kg	0.9 kPa
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-40-063-Y206-0740-24SR	1 ks
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu	1 ks

Zvlhčovací komora

Vodní		0 Pa
Vzduch:	8130 m ³ /h	5.1°C, 9%/15.0°C, 90%
Navlhčení:	40 l/h	příkon čerpadla: 0.0 kW

Ohřivací komora

Vodní	dvouřadá	33 Pa
Vzduch:	8130 m ³ /h	5.1/18.0°C
Přípojka topného média G:	5/4"	Výkon: 35.1 kW
Médium: voda	80/60°C	Průtok: 1.553 m ³ /h
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-32-040-Y206-0800-24SR	0.5 kPa
		1 ks

Filtrační komora

Předfiltr:	G4	52 Pa
kapsový filtr:	F7 - 630	57 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
:	4 / 490 x 402, 2 / 402 x 402	
Složení filtrů:	4 / 490 x 402, 2 / 402 x 402	

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Technická data - odvodní části

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Filtrační komora

kapsový filtr:	G4 - 360	19 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	4 / 490 x 402, 2 / 402 x 402	

Volná komora

Délka:	1120 mm	1 Pa
--------	---------	------

Ventilátorová komora

s volným oběžným kolem			1 Pa
Vzduch:	8130 m ³ /h	Externí tlaková ztráta:	210 Pa
Ventilátor: RH50C	Otáčky: 1436 ot/min	Statická účinnost: 55.58%	Výkon: 1.3 kW
Dynamický tlak:	59 Pa	Celkový tlak:	448 Pa
Motor: 2P090L4	Napětí: 230/400 V	Zapojení: D/Y	Proud: 5.7/3.3 A
SFP: 0.699 kW/(m ³ /s), SFP2	Otáčky: 1440 ot/min	Krytí: IP55	Výkon: 1,5 kW
Prac. bod ventilátoru:	50 Hz (max. 51 Hz)	Ochrana motoru:	neosazena
Frekvenční měnič:	1x230V=>3x230V, 1.5 kW,	Kryty svorek:	1.5 kW, 3f-2.2kW

Hladiny akustických výkonů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Do okolí	36.0	55.0	53.0	51.0	48.0	34.0	25.0	25.0	52.3
Do sání	44.0	68.0	68.0	70.0	74.0	68.0	63.0	59.0	76.4
Do výtlaku	44.0	66.0	66.0	65.0	68.0	61.0	55.0	51.0	70.4

Rekuperační komora

Desková	viz přívod	0 Pa
---------	------------	------

Filtrační komora

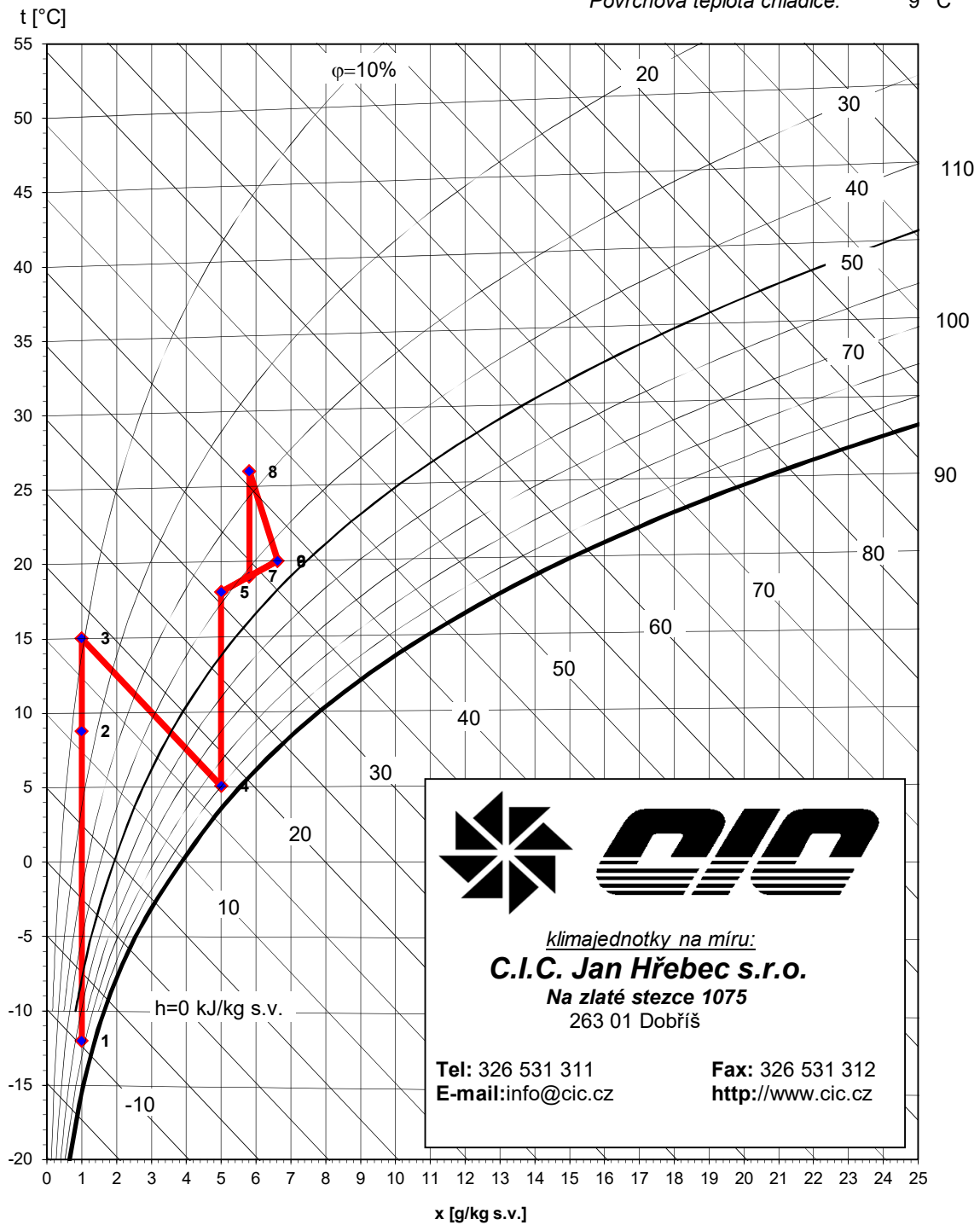
kapsový filtr:	F7 - 630	57 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	4 / 490 x 402, 2 / 402 x 402	

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Psychrometrický diagram dle Molliera

Tlak vzduchu: 98,6 kPa
 Max. vlhkost při úpravách: 100 %
 Povrchová teplota chladiče: 9 °C



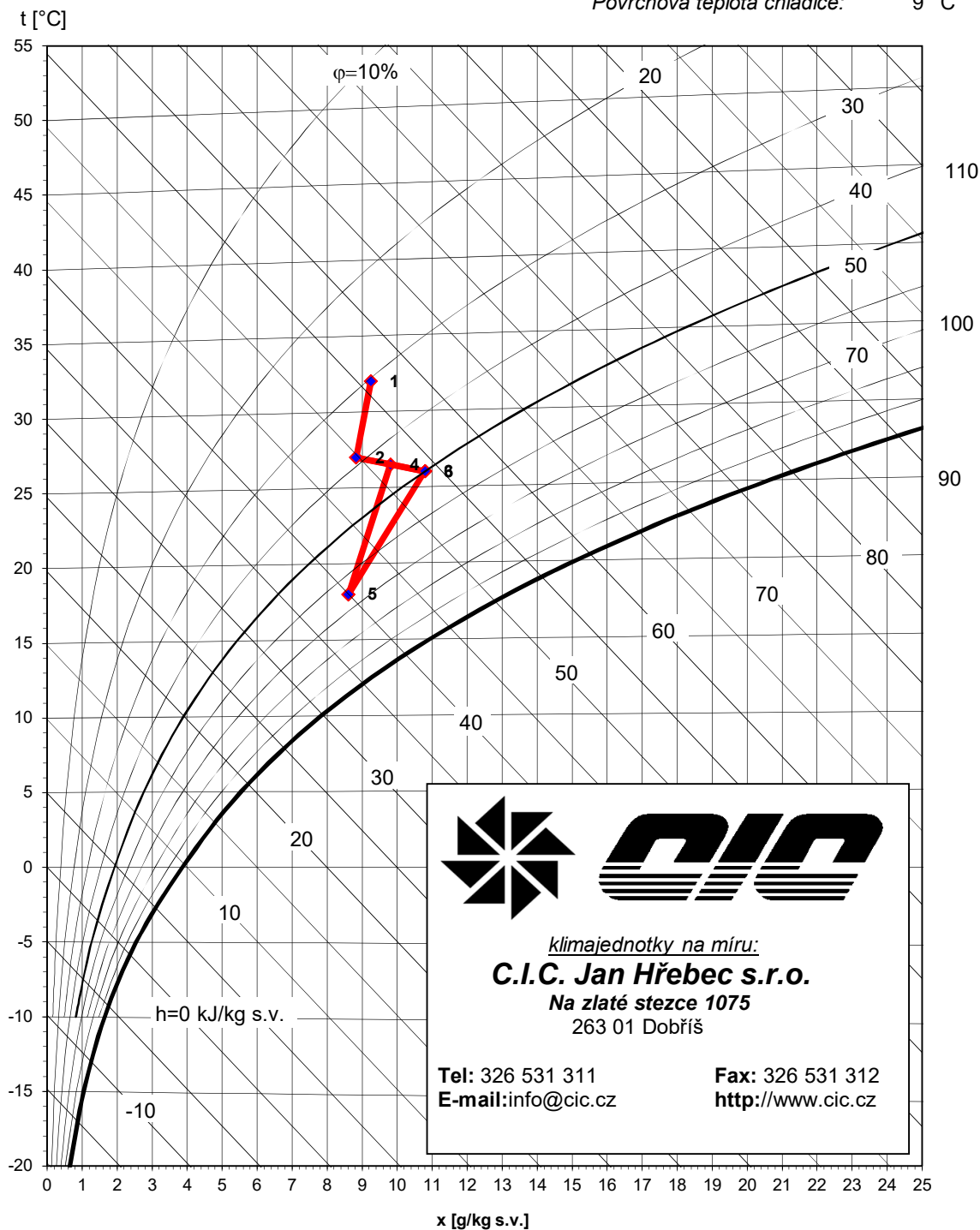
klimajednotky na míru:
C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.
 Na zlaté stezce 1075
 263 01 Dobříš

Tel: 326 531 311 Fax: 326 531 312
 E-mail: info@cic.cz http://www.cic.cz

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zimní	ZZT	Ohřev1	Vlhčení	Ohřev2	I	Směš.	OhřevFC	Obec.z.	
Teplota	t °C	-12,0	8,8	15,0	5,1	18,0	20,0	19,0	26,0	20,0	
rel. vlhkost	φ %	73%	14%	9%	90%	38%	44%	42%	27%	44%	
měr. vlhkost	x g/kg s.v.	1,0	1,0	1,0	5,0	5,0	6,6	5,8	5,8	6,6	
entalpie	h kJ/kg s.v.	-9,6	11,4	17,7	17,7	30,9	37,0	33,9	41,1	37,0	
hustota	ρ kg/m3	1,31	1,22	1,19	1,23	1,18	1,17	1,17	1,14	1,17	
t. vlhkého tepl.	tv °C	-12,7	1,0	4,4	4,4	10,4	12,9	11,7	14,4	12,9	
Skut. průtok	Vs m3/h	7 544	8 145	8 324	8 089	8 465	8 545	17 010	17 417	17 090	
Norm. průtok	Vn m3/h	8 255	8 255	8 255	8 255	8 255	8 255	16 510	16 510	16 510	
Předaný výkon	P kW		57,9	17,3	0,0	36,2	16,9		39,3	-22,4	
Odpařené vody	qw kg/h		0,0	0,0	39,6	0,0	16,0	0,0	0,0	16,0	

Psychrometrický diagram dle Molliera

Tlak vzduchu: 98,6 kPa
 Max. vlhkost při úpravách: 100 %
 Povrchová teplota chladiče: 9 °C



klimajednotky na míru:
C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.
 Na zlaté stezce 1075
 263 01 Dobříš

Tel: 326 531 311 Fax: 326 531 312
 E-mail: info@cic.cz http://www.cic.cz

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Léto	Chlaz.	l	Směš.	Chlaz.	Obec.z.				
Teplota	t	°C	32,0	27,0	26,0	26,5	18,0	26,0			
rel. vlhkost	φ	%	30%	39%	50%	44%	65%	50%			
měr. vlhkost	x	g/kg s.v.	9,2	8,8	10,8	9,8	8,6	10,8			
entalpie	h	kJ/kg s.v.	56,0	49,8	53,8	51,8	40,0	53,8			
hustota	ρ	kg/m ³	1,12	1,14	1,14	1,14	1,17	1,14			
t. vlhkého tepl.	tv	°C	19,3	17,3	18,6	18,0	14,0	18,6			
Skut. průtok	Vs	m ³ /h	8 932	8 780	8 778	17 557	17 027	17 555			
Norm. průtok	Vn	m ³ /h	8 255	8 255	8 255	16 510	16 510	16 510			
Předaný výkon	P	kW		-17,0	10,9		-64,9	75,8			
Odpařené vody	qw	kg/h		-4,1	19,4	0,0	-23,8	43,2			

Údaje o projektu

Zákazník:	
Název projektu:	
Projektant:	Datum: 28.12.2016
AHU Select verze: 6.6 (1377)	

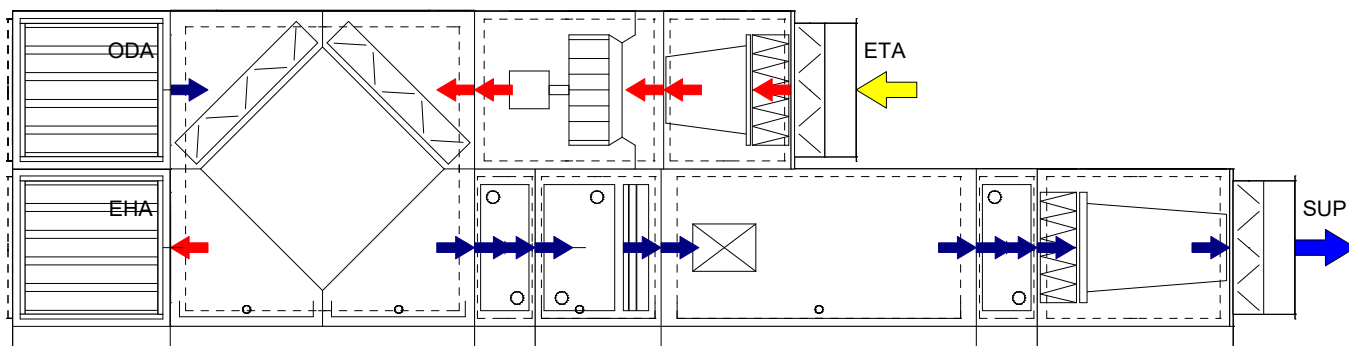
Certifikace dle normy ČSN EN 1886

Mechanická pevnost:	D1 (mm/m)	4.00
Tepelná vodivost:	T3 (W/m2K)	1.1
Tepelné mosty:	TB2	0.66
Těsnost:	L1 (l/(s.m2))	0.04

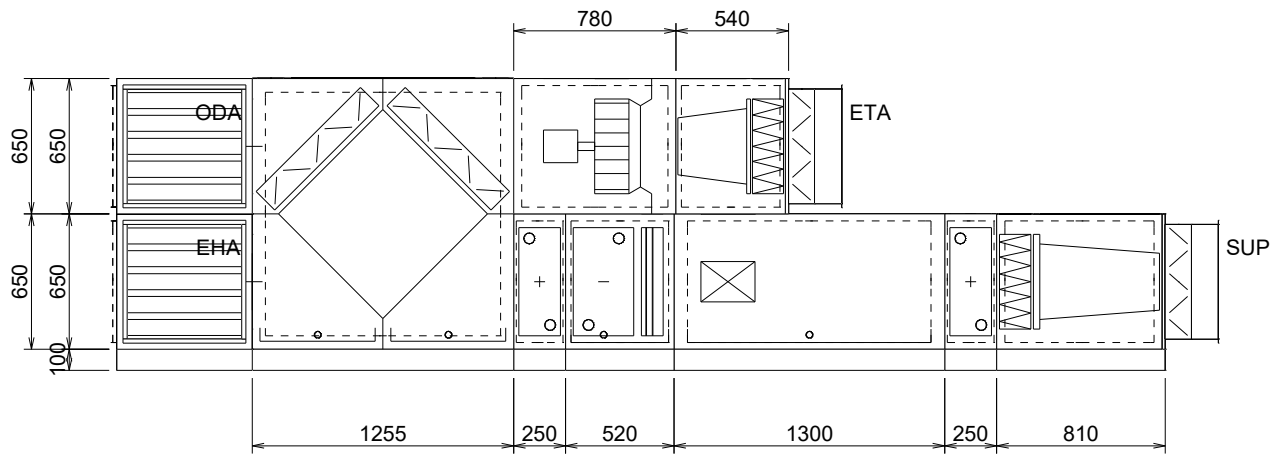
Přehled jednotky

Pozice v projektu:	VZT_2	Vlastní rozměry (mm):	5035 x 1370 x 1400
Řada jednotky:	TP12105	Obrysově rozměry (mm):	5290 x 1625 x 1400
Velikost jednotky:	H3.15	Objemová hmotnost izolace	50 kg/m ³
Tloušťka stěny:	50 mm	Nátoková rychlost:	2.19 m/s
Provedení pláště (vnější):	PZ	Výška rámu a nohou	100 mm
Provedení pláště (vnitřní):	PZ	Hmotnost:	650 kg
Průtok vzduchu - přívod:	2380 m ³ /h	Průtok vzduchu - odvod:	2340 m ³ /h

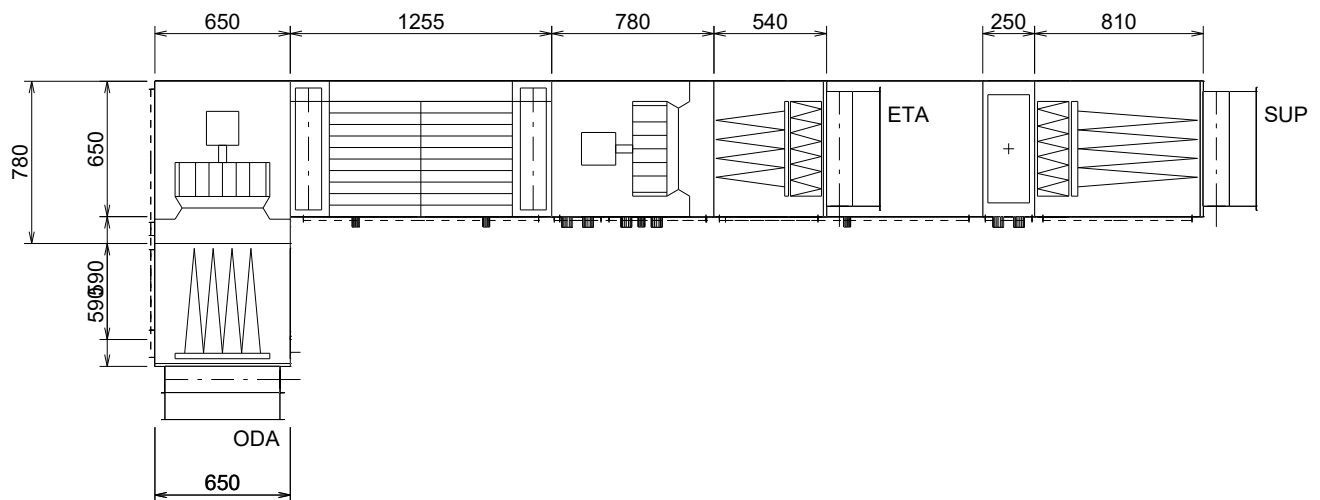
Poznámka: Jednotka je navržena v hygienickém provedení.

Pohled ze strany obsluhy


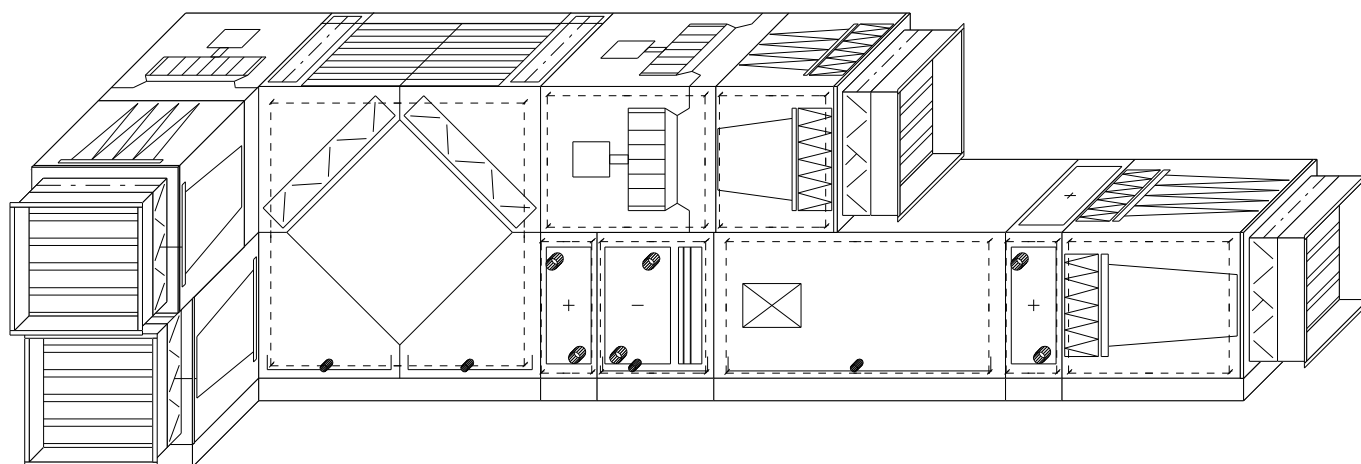
Pohled ze strany obsluhy



Pohled shora



Pohled z perspektivy



Technická data - přívodní části

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Filtrační komora

kapsový filtr:	M5 - 500	51 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	1 / 490 x 490	

Ventilátorová komora

s volným oběžným kolem			1 Pa
Vzduch:	2380 m ³ /h	Externí tlaková ztráta:	105 Pa
Ventilátor: RH31C	Otáčky: 2986 ot/min	Statická účinnost: 55.90%	Výkon: 1.1 kW
Dynamický tlak:	34 Pa	Celkový tlak:	1160 Pa
Motor: 2P090S2	Napětí: 230/400 V	Zapojení: D/Y	Proud: 5.7/3.3 A
SFP: 1.985 kW/(m ³ /s), SFP4	Otáčky: 2900 ot/min	Krytí: IP55	Výkon: 1,5 kW
Prac. bod ventilátoru:	52 Hz (max. 57 Hz)	Ochrana motoru:	neosazena
Frekvenční měnič:	1x230V=>3x230V, 1.5 kW,	Kryty svorek:	1.5 kW, 3f-2.2kW

Hladiny akustických výkonů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Do okolí	43.0	46.0	53.0	48.0	49.0	38.0	28.0	23.0	51.7
Do sání	51.0	59.0	68.0	67.0	74.0	71.0	66.0	57.0	77.1
Do výtlaku	50.0	54.0	59.0	54.0	59.0	56.0	46.0	31.0	62.1

Rekupační komora

Desková		Bypass a směšování	359 Pa
Přívod:	2380 m ³ /h		-12.0°C, 73%/12.8°C
Odvod:	2340 m ³ /h		22.0°C, 40%/3.8°C
Statická účinnost: 73%		Tepelný zisk: 19.0 kW	
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu		2 ks

Ohřivací komora

Vodní	dvouřadá	55 Pa
Vzduch:	2380 m ³ /h	16.1/23.0°C
Přípojka topného média G:	1"	Výkon: 5.5 kW
Médium: voda	80/60°C	Průtok: 0.243 m³/h
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-25-016-Y206-0510-24SR	0.1 kPa
		1 ks

Chladicí komora

Vodní	šestiřadá	133 Pa
Vzduch:	2380 m ³ /h	29.0/18.0°C
Eliminátor kapek	24 Pa	
Přípojka chladicího média G	1"	Výkon: 10.0 kW
Médium: voda	6/12°C	Průtok: 1.338 m³/h
Entalpie	54.9/42.3 kJ/kg	3.3 kPa
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-25-040-Y206-0450-24SR	1 ks
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu	1 ks

Zvlhčovací komora

Parní	bez zvlhčovače	1 Pa
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu	1 ks

Ohřivací komora

Vodní	dvouřadá	55 Pa
Vzduch:	2380 m ³ /h	23.0/28.0°C
Přípojka topného média G:	1"	Výkon: 4.0 kW
Médium: voda	80/60°C	Průtok: 0.176 m³/h
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-25-250--0510-24SR	0.1 kPa
		1 ks

Filtrační komora

Předfiltr:	G4	95 Pa
kapsový filtr:	F9 - 630	143 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
:	1 / 490 x 490	
Složení filtrů:	1 / 490 x 490	
Průtok je příliš velký, komoru konzultujte s výrobcem!		

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Technická data - odvodní části

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Filtrační komora

Předfiltr:	G3	63 Pa
kapsový filtr:	G4 - 360	33 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
:	1 / 490 x 490	
Složení filtrů:	1 / 490 x 490	
Průtok je příliš velký, komoru konzultujte s výrobcem!		

Ventilátorová komora

s volným oběžným kolem			1 Pa
Vzduch:	2340 m ³ /h	Externí tlaková ztráta:	100 Pa
Ventilátor: RH31C	Otáčky: 2523 ot/min	Statická účinnost: 55.94%	Výkon: 0.7 kW
Dynamický tlak:	33 Pa	Celkový tlak:	772 Pa
Motor: 2P080M2	Napětí: 230/400 V	Zapojení: D/Y	Proud: 3.87/2.24 A
SFP: 1.302 kW/(m ³ /s), SFP4	Otáčky: 2880 ot/min	Krytí: IP55	Výkon: 1,1 kW
Prac. bod ventilátoru:	44 Hz (max. 51 Hz)	Ochrana motoru:	neosazena
Frekvenční měnič:	1x230V=>3x230V, 1.5 kW,	Kryty svorek:	1.5 kW, 3f-2.2kW

Hladiny akustických výkonů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Do okolí	35.0	38.0	46.0	44.0	46.0	34.0	23.0	19.0	47.7
Do sání	43.0	51.0	60.0	62.0	71.0	66.0	59.0	50.0	72.7
Do výtlačku	43.0	49.0	59.0	59.0	66.0	61.0	54.0	45.0	67.9

Rekuperační komora

Desková	viz přívod	389 Pa
---------	------------	--------

Volná komora

Délka:	590 mm	0 Pa
--------	--------	------

Filtrační komora

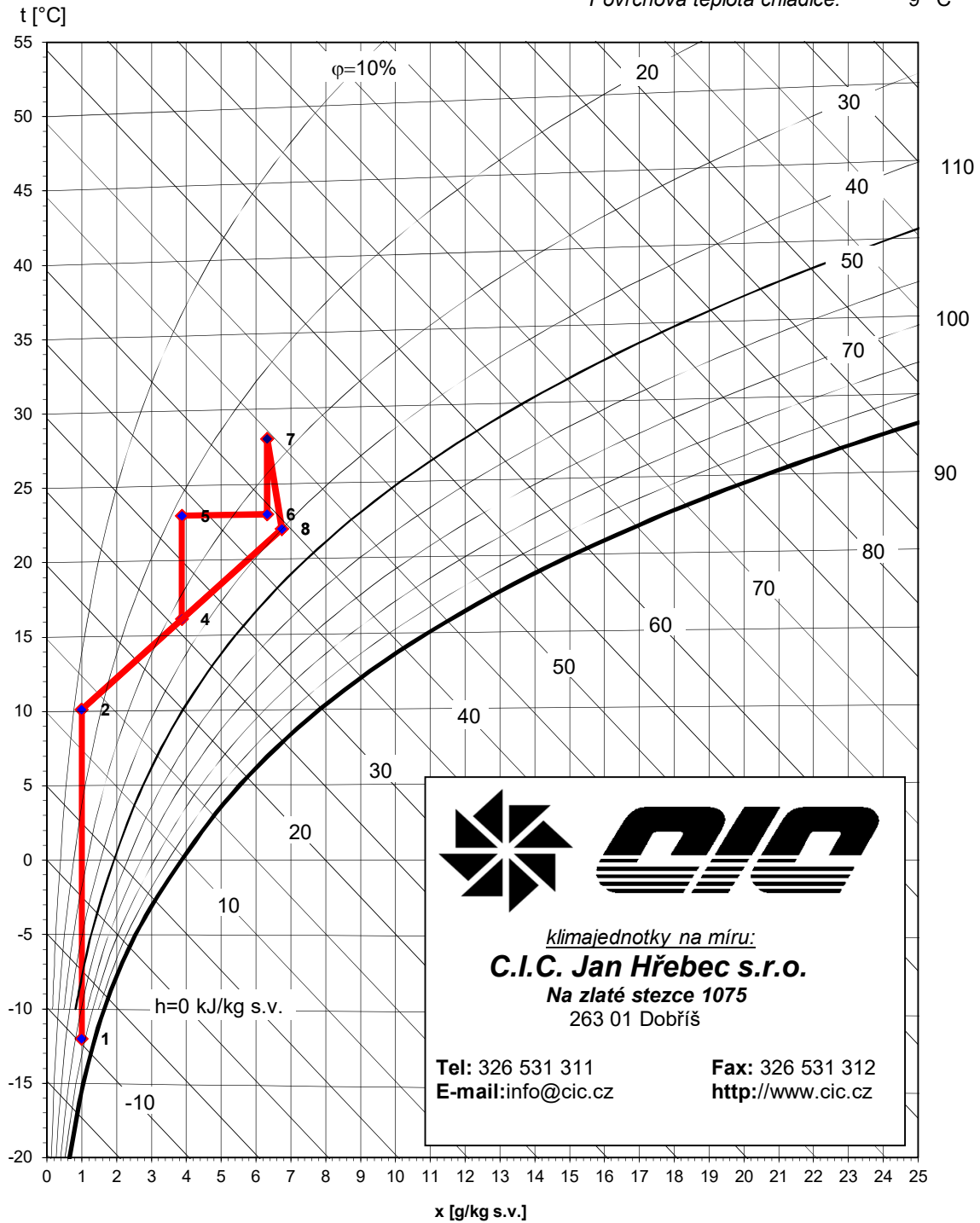
kapsový filtr:	M5 - 500	49 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	1 / 490 x 490	

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Psychrometrický diagram dle Molliera

Tlak vzduchu: 98,6 kPa
 Max. vlhkost při úpravách: 100 %
 Povrchová teplota chladiče: 9 °C



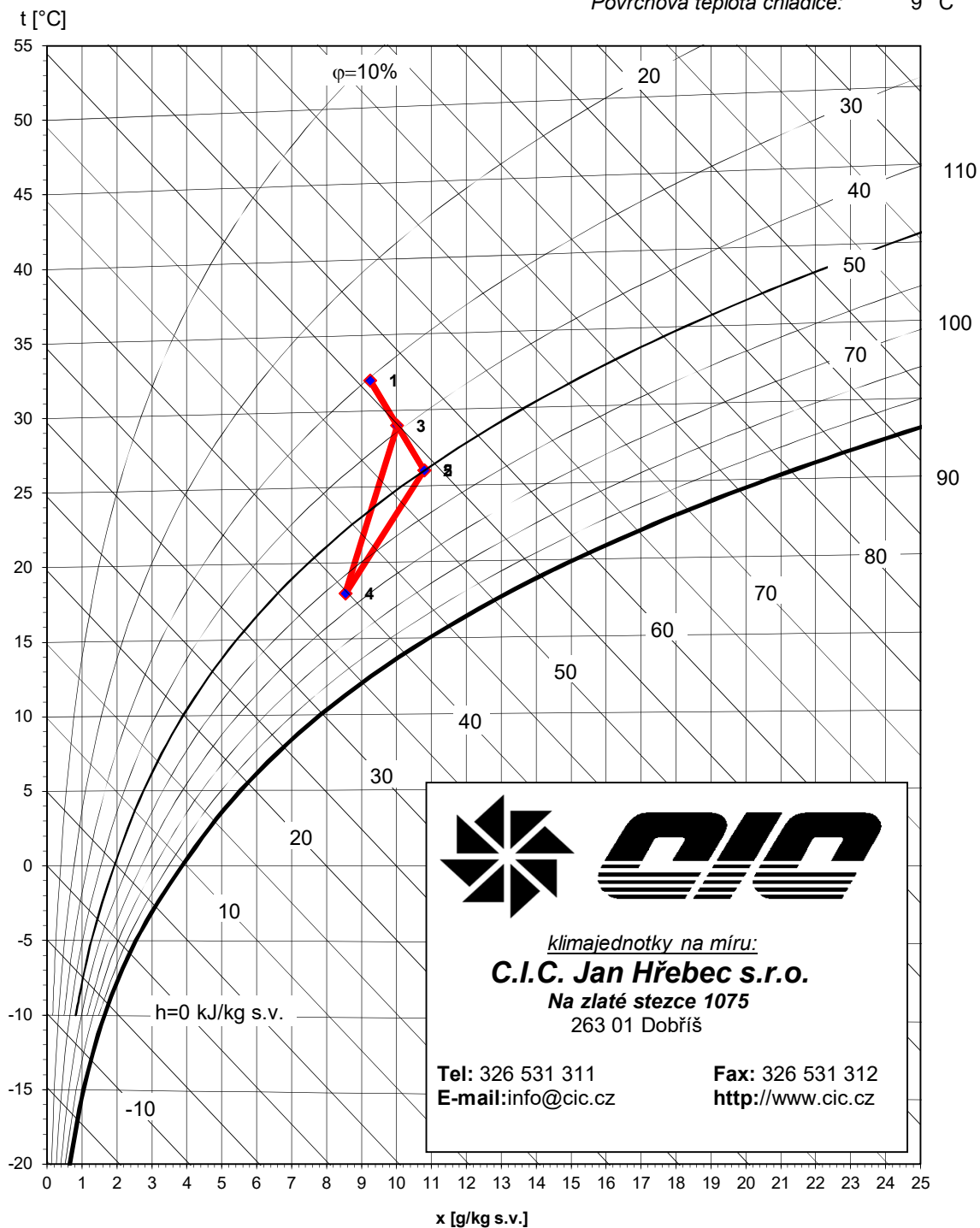
klimajednotky na míru:
C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.
 Na zlaté stezce 1075
 263 01 Dobříš

Tel: 326 531 311 Fax: 326 531 312
 E-mail: info@cic.cz http://www.cic.cz

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zimní	ZZT	l	Směš.	Ohřev1	Vlhč.p.	Ohřev2	Obec.z.		
Teplota	t	°C	-12,0	10,1	22,0	16,1	23,0	23,0	28,0	22,0	
rel. vlhkost	φ	%	73%	13%	40%	33%	22%	35%	26%	40%	
měr. vlhkost	x	g/kg s.v.	1,0	1,0	6,7	3,9	3,9	6,3	6,3	6,7	
entalpie	h	kJ/kg s.v.	-9,6	12,7	39,4	26,0	33,1	39,3	44,4	39,4	
hustota	ρ	kg/m ³	1,31	1,21	1,16	1,18	1,16	1,16	1,14	1,16	
t. vlhkého tepl.	tv	°C	-12,7	1,7	13,8	8,3	11,3	13,7	15,6	13,8	
Skut. průtok	Vs	m ³ /h	2 175	2 359	2 481	4 840	4 956	4 975	5 059	4 962	
Norm. průtok	Vn	m ³ /h	2 380	2 380	2 380	4 760	4 760	4 760	4 760	4 760	
Předaný výkon	P	kW		17,7	21,1		11,2	9,9	8,1	-8,0	
Odpařené vody	qw	kg/h		0,0	16,4	0,0	0,0	14,0	0,0	2,4	

Psychrometrický diagram dle Molliera

Tlak vzduchu: 98,6 kPa
 Max. vlhkost při úpravách: 100 %
 Povrchová teplota chladiče: 9 °C



klimajednotky na míru:
C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.
 Na zlaté stezce 1075
 263 01 Dobříš

Tel: 326 531 311 Fax: 326 531 312
 E-mail: info@cic.cz http://www.cic.cz

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Léto	I	Smeš.	Chlaz.	Obec.z.					
Teplota	t	°C	32,0	26,0	29,0	18,0	26,0				
rel. vlhkost	φ	%	30%	50%	39%	65%	50%				
měr. vlhkost	x	g/kg s.v.	9,2	10,8	10,0	8,5	10,8				
entalpie	h	kJ/kg s.v.	56,0	53,8	54,9	39,8	53,8				
hustota	ρ	kg/m ³	1,12	1,14	1,13	1,17	1,14				
t. vlhkého tepl.	tv	°C	19,3	18,6	18,9	13,9	18,6				
Skut. průtok	Vs	m ³ /h	2 575	2 531	5 106	4 909	5 061				
Norm. průtok	Vn	m ³ /h	2 380	2 380	4 760	4 760	4 760				
Předaný výkon	P	kW		-1,8		-23,9	22,1				
Odpařené vody	qw	kg/h		4,4	0,0	-8,4	12,8				

Údaje o projektu

Zákazník:			
Název projektu:			
Projektant:		Datum:	28.12.2016
AHU Select verze:	6.6 (1377)		

Certifikace dle normy ČSN EN 1886

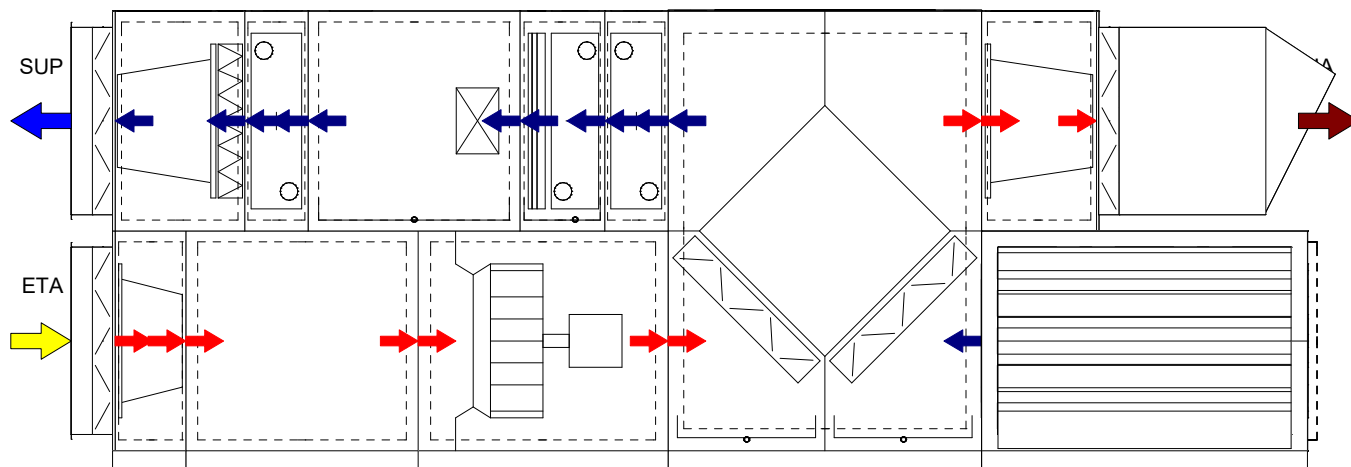
Mechanická pevnost:	D1 (mm/m)	4.00
Tepelná vodivost:	T3 (W/m2K)	1.1
Tepelné mosty:	TB2	0.66
Těsnost:	L1 (l/(s.m2))	0.04

Přehled jednotky

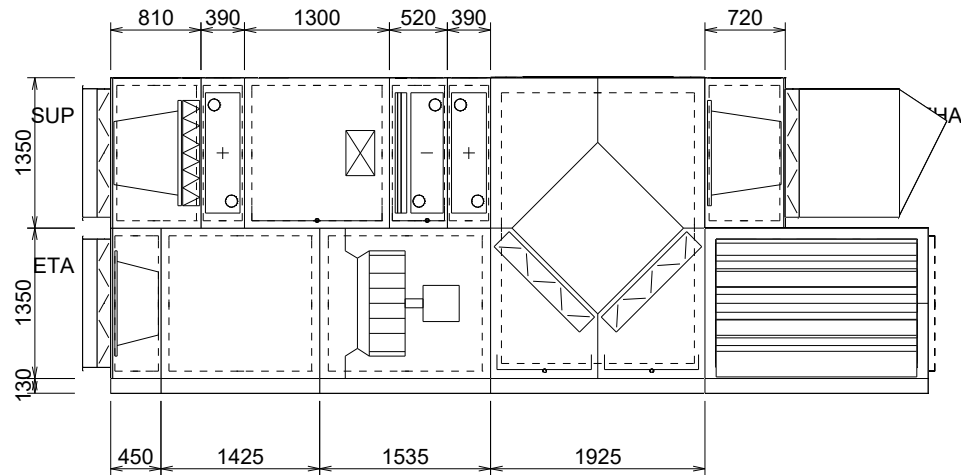
Pozice v projektu:	VZT_3	Vlastní rozměry (mm):	7335 x 2905 x 2830
Řada jednotky:	TP12105	Obrysově rozměry (mm):	7590 x 3090 x 2830
Velikost jednotky:	HL25	Objemová hmotnost izolace	50 kg/m ³
Tloušťka stěny:	50 mm	Nátoková rychlost:	2.09 m/s
Provedení pláště (vnější):	PZ	Výška rámu a nohou	130 mm
Provedení pláště (vnitřní):	PZ	Hmotnost:	2920 kg
Průtok vzduchu - přívod:	17890 m ³ /h	Průtok vzduchu - odvod:	17890 m ³ /h

Poznámka: Jednotka je navržena v hygienickém provedení. Jednotka je navržena pro venkovní provedení a je opatřena stříškou.

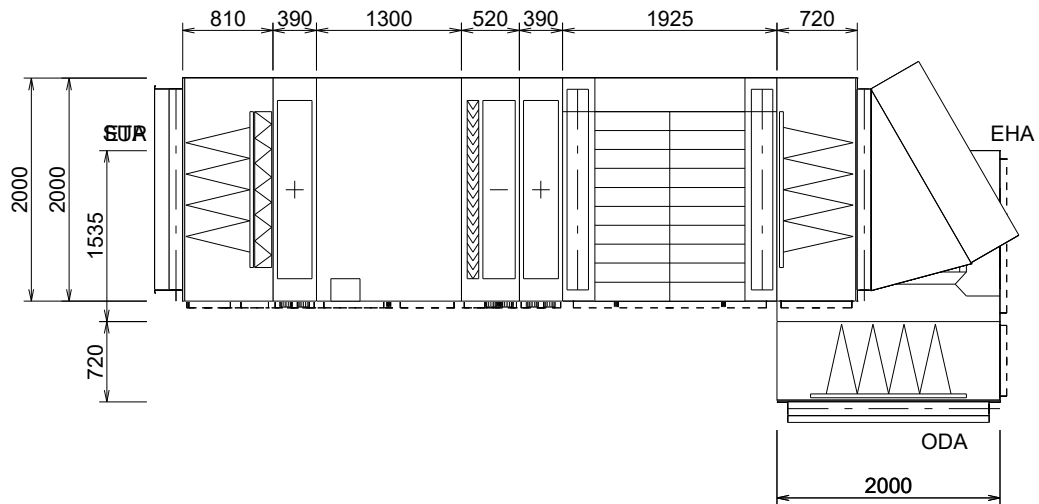
Pohled ze strany obsluhy



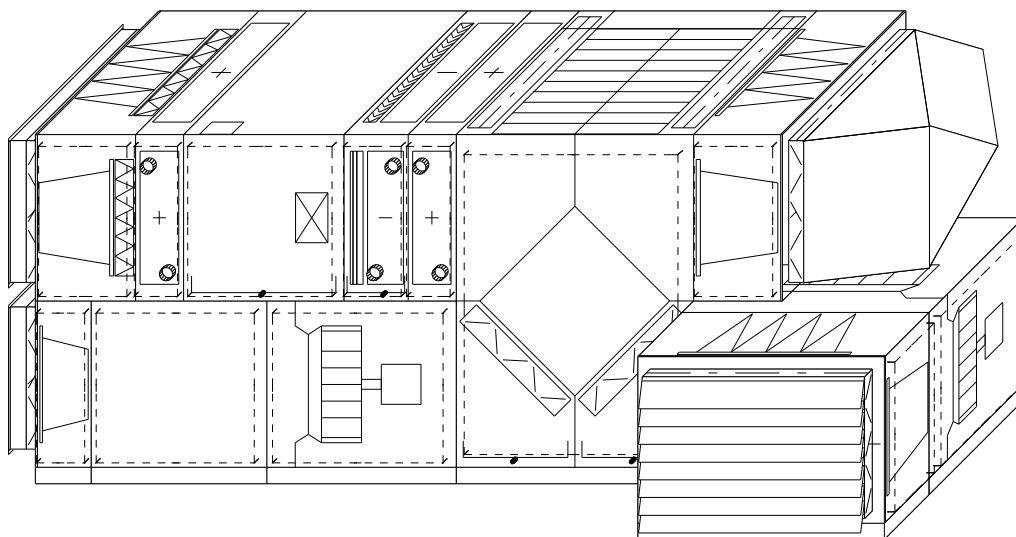
Pohled ze strany obsluhy



Pohled shora



Pohled z perspektivy



Technická data - přívodní části

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	3 Pa
------------------	--------	------

Filtrační komora

kapsový filtr:	M5 - 630	31 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	6 / 592 x 592	

Ventilátorová komora

s volným oběžným kolem			1 Pa
Vzduch:	17890 m3/h	Externí tlaková ztráta:	318 Pa
Ventilátor: RH71C	Otáčky: 1294 ot/min	Statická účinnost: 62.90%	Výkon: 5.7 kW
Dynamický tlak:	73 Pa	Celkový tlak:	883 Pa
Motor: 2P132M4	Napětí: 400/690 V	Zapojení: D/Y	Proud: 14.6/8.42 A
SFP: 1.292 kW/(m3/s), SFP4	Otáčky: 1440 ot/min	Krytí: IP55	Výkon: 7,5 kW
Prac. bod ventilátoru:	44 Hz (max. 49 Hz)	Ochrana motoru:	neosazena
Frekvenční měnič:	3x400V, 7.5kW, IP20	Kryty svorek:	1f-2.2kW, 3.0 - 7.5 kW

Hladiny akustických výkonů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Do okolí	43.0	55.0	58.0	56.0	51.0	42.0	31.0	25.0	56.5
Do sání	51.0	68.0	73.0	74.0	76.0	75.0	68.0	59.0	80.3
Do výtlaku	50.0	63.0	64.0	62.0	61.0	60.0	49.0	33.0	66.0

Rekuperační komora

Desková		Bypass a směšování	0 Pa
Přívod:	17890 m3/h		-12.0°C, 73%/-12.0°C
Odvod:	17890 m3/h		22.0°C, 40%/22.0°C
Statická účinnost: 0%		Tepelný zisk: 0.0 kW	
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu		2 ks

Ohřivací komora

Vodní	dvouřadá	45 Pa
Vzduch:	17890 m3/h	16.1/23.0°C
Přípojka topného média G:	2"	Výkon: 41.4 kW
Médium: voda	80/60°C	Průtok: 1.828 m3/h
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-50-040-Y206-1020-24SR	0.3 kPa
		1 ks

Chladicí komora

Vodní	pětiřadá	72 Pa
Vzduch:	17890 m3/h	29.0/18.0°C
Eliminátor kapek	17 Pa	
Přípojka chladicího média G	2 1/2"	Výkon: 75.3 kW
Médium: voda	6/12°C	Průtok: 10.311 m3/h
Entalpie	54.9/42.3 kJ/kg	4.4 kPa
Regulace:	Regulační uzel RUK, T408+R348+NR24-SR	1 ks
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu	1 ks

Zvlhčovací komora

Parní	bez zvlhčovače	1 Pa
Příslušenství:	Sifon pro odvod kondenzátu	1 ks

Ohřivací komora

Vodní	dvouřadá	45 Pa
Vzduch:	17890 m3/h	23.0/28.0°C
Přípojka topného média G:	2"	Výkon: 30.0 kW
Médium: voda	80/60°C	Průtok: 1.325 m3/h
Regulace:	Regulační uzel RUK, MERUK-50-040-Y206-1020-24SR	0.1 kPa
		1 ks

Filtrační komora

Předfiltr:	G4	70 Pa
kapsový filtr:	F9 - 630	105 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
:	6 / 592 x 592	
Složení filtrů:	6 / 592 x 592	

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Technická data - odvodní části

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Filtrační komora

kapsový filtr:	G4 - 360	25 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	6 / 592 x 592	

Volná komora

Délka:	1365 mm	1 Pa
--------	---------	------

Ventilátorová komora

s volným oběžným kolem			1 Pa
Vzduch:	17890 m ³ /h	Externí tlaková ztráta:	250 Pa
Ventilátor: RH71C	Otáčky: 1140 ot/min	Statická účinnost: 54.74%	Výkon: 3.7 kW
Dynamický tlak:	73 Pa	Celkový tlak:	558 Pa
Motor: 2P132M6	Napětí: 400/690 V	Zapojení: D/Y	Proud: 9.12/5.26 A
SFP: 0.889 kW/(m ³ /s), SFP3	Otáčky: 960 ot/min	Krytí: IP55	Výkon: 4 kW
Prac. bod ventilátoru:	59 Hz (max. 60 Hz)	Ochrana motoru:	neosazena
Frekvenční měnič:	3x400V, 4kW, IP20	Kryty svorek:	1f-2.2kW, 3.0 - 7.5 kW

Hladiny akustických výkonů

pásmo	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Do okolí	42.0	55.0	58.0	56.0	48.0	41.0	27.0	23.0	55.6
Do sání	50.0	68.0	73.0	75.0	74.0	75.0	65.0	57.0	79.5
Do výtlaku	50.0	66.0	71.0	70.0	68.0	68.0	57.0	49.0	73.4

Rekuperační komora

Desková	viz přívod	0 Pa
---------	------------	------

Filtrační komora

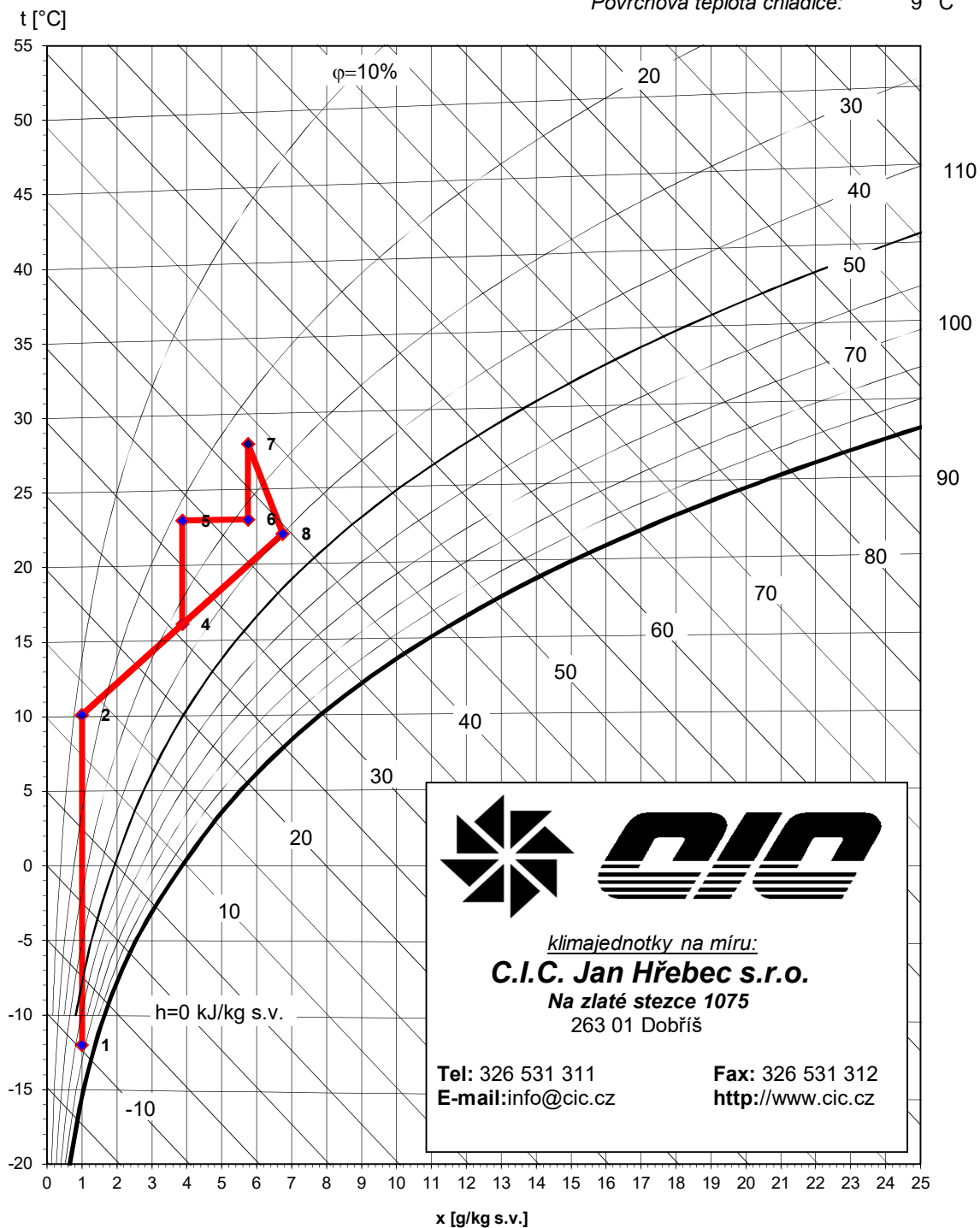
kapsový filtr:	F9 - 630	105 Pa
Tlaková rezerva:	Na zanesení filtrů	50 Pa
Ene. n. filtru dle EN779:2011		
Složení filtrů:	6 / 592 x 592	

Koncový panel

s velkým otvorem	Klapka	1 Pa
------------------	--------	------

Psychrometrický diagram dle Molliera

Tlak vzduchu: 98,6 kPa
 Max. vlhkost při úpravách: 100 %
 Povrchová teplota chladiče: 9 °C



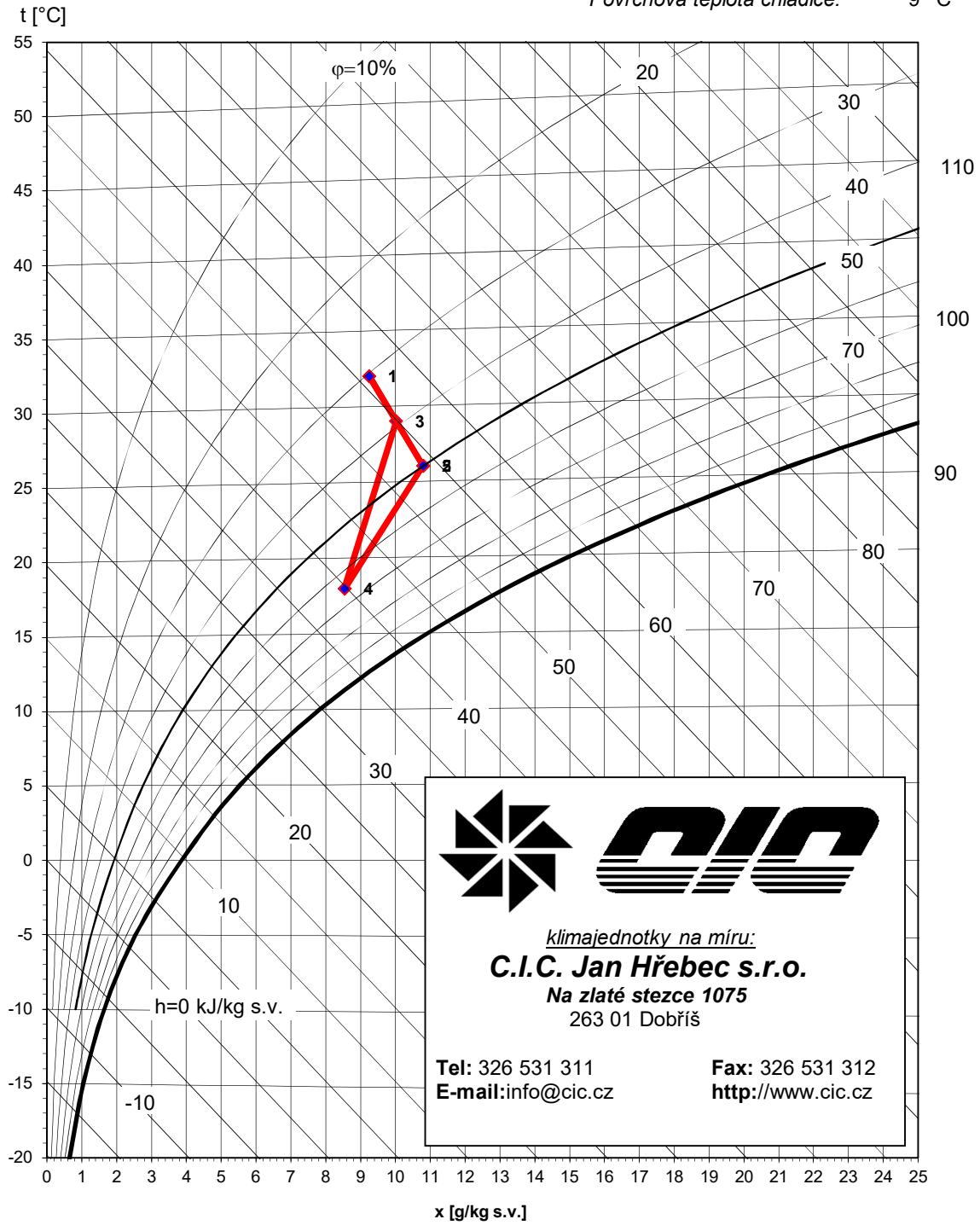
klimajednotky na míru:
C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.
 Na zlaté stezce 1075
 263 01 Dobříš

Tel: 326 531 311 Fax: 326 531 312
 E-mail: info@cic.cz http://www.cic.cz

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zimní	ZZT	l	Směš.	Ohřev1	Vlhč.	Ohřev2	Obec.z.		
Teplota	t °C	-12,0	10,1	22,0	16,1	23,0	23,0	28,0	22,0		
rel. vlhkost	φ %	73%	13%	40%	33%	22%	32%	24%	40%		
měr. vlhkost	x g/kg s.v.	1,0	1,0	6,7	3,9	3,9	5,8	5,8	6,7		
entalpie	h kJ/kg s.v.	-9,6	12,7	39,4	26,0	33,1	37,9	43,0	39,4		
hustota	ρ kg/m ³	1,31	1,21	1,16	1,18	1,16	1,16	1,14	1,16		
t. vlhkého tepl.	t _v °C	-12,7	1,7	13,8	8,3	11,3	11,3	15,0	13,8		
Skut. průtok	V _s m ³ /h	12 527	13 587	14 288	27 875	28 542	28 627	29 111	28 576		
Norm. průtok	V _n m ³ /h	13 707	13 707	13 707	27 414	27 414	27 414	27 414	27 414		
Předaný výkon	P kW		102,2	121,8		64,3	43,6	46,6	-32,8		
Odpálené vody	q _w kg/h		0,0	94,5	0,0	0,0	61,7	0,0	32,8		

Psychrometrický diagram dle Molliera

Tlak vzduchu: 98,6 kPa
 Max. vlhkost při úpravách: 100 %
 Povrchová teplota chladiče: 9 °C



klimajednotky na míru:
C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.
 Na zlaté stezce 1075
 263 01 Dobříš

Tel: 326 531 311 Fax: 326 531 312
 E-mail: info@cic.cz http://www.cic.cz

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Léto	I	Směš.	Chlaz.	Obec.z.					
Teplota	t	°C	32,0	26,0	29,0	18,0	26,0				
rel. vlhkost	φ	%	30%	50%	39%	65%	50%				
měr. vlhkost	x	g/kg s.v.	9,2	10,8	10,0	8,5	10,8				
entalpie	h	kJ/kg s.v.	56,0	53,8	54,9	39,8	53,8				
hustota	ρ	kg/m ³	1,12	1,14	1,13	1,17	1,14				
t. vlhkého tepl.	tv	°C	19,3	18,6	18,9	13,9	18,6				
Skut. průtok	Vs	m ³ /h	17 843	17 535	35 378	34 011	35 070				
Norm. průtok	Vn	m ³ /h	16 491	16 491	32 982	32 982	32 982				
Předaný výkon	P	kW		-12,2		-165,5	153,2				
Odpařené vody	qw	kg/h		30,6	0,0	-58,4	89,0				



Technický popis

Nominální hodnoty

strana 1 / 8

Nabídka č.:
Akce: VZT_4
Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

Jednotka **DUPLEX 2400 Basic** Specifikace:

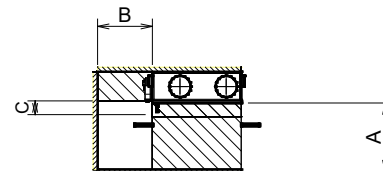
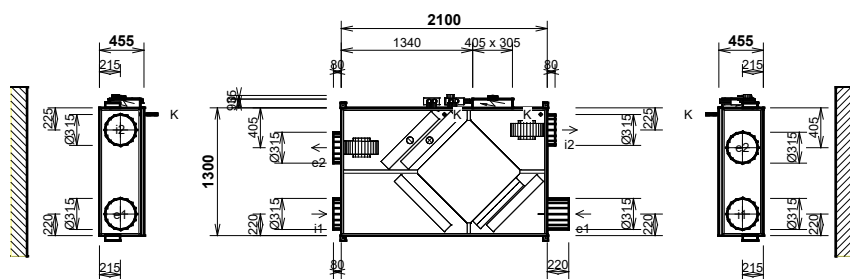
DUPLEX 2400 Basic / podstropní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh

Typ jednotky

- Vnitřní s křížovým rekuperátorem
- Jednotka nespĺňuje požadované parametry dle ErP ! Můž e být tedy použ ita jenom pro aplikace, kde není ErP požadováno.

Provedení **neurčeno** podstropní pohled shora (ze zadní strany)
Hmotnost: cca 303 kg, Dodávka jednotky vcelku

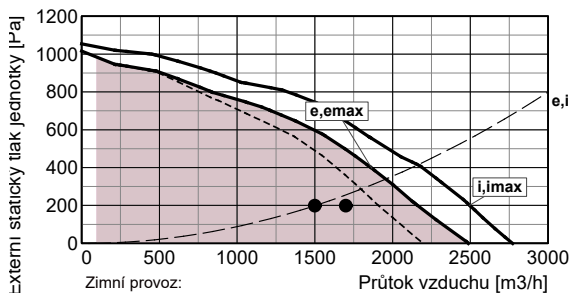
Manipulační prostor



hrdlo	druh	rozměr	př íslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	Ø 315 mm	uzavírací klapka
e2	e2 - př íváděný vzduch (SUP)	Ø 315 mm	
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	Ø 315 mm	
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	Ø 315 mm	
K	výstup kondenzátu	2x Ø32 mm	sifon
T	Vodní ohř ívač	1" vnitřní	př ípojovací rozměr - regulační uzel
CHW	Vodní chladič	1" vnitřní	př ípojovací rozměr - regulační uzel

A	otvírá ní dveř í	min. 1000 mm
B	regulační uzel	min. 800 mm
C	odvod kondenzátu	min. 200 mm

Výkonová charakteristika jednotky:



Zimní provoz:
e-př ívod (230 V), i-odvod (230 V), B-by-pass
emax-př ívod (230 V), imax-odvod (230 V)

Jednotka obsahuje ventilátory vybavené EC technologií. Tyto ventilátory jsou plynule regulovatelné v celé vyznačené oblasti.

Akustické parametry:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

	Total	63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
sání e1	54	35	48	50	48	42	35	<25	<25
výtlak e2	80	52	63	74	75	74	72	62	56
sání i1	60	39	53	58	52	50	40	<25	<25
výtlak i2	81	54	65	77	71	76	73	63	57
pláš ť do okolí	52	26	37	48	47	45	45	30	<25

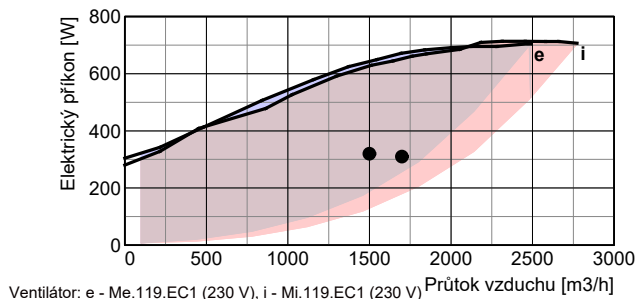
Akustický výkon do okolí je vypoč ten pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změř en podle normy ISO 3744. Akustický výkon na hrdlech je změř en podle normy ISO 5136.

Hladina akustického tlaku LpA (dB)

pláš ť do okolí	32	<25	<25	27	26	25	<25	<25	<25
-----------------	----	-----	-----	----	----	----	-----	-----	-----

Hladina akustického tlaku do okolí je uváděna ve vzdálenosti 3 m pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změř ena podle normy ISO 3744.

Ventilátory	př ívod	odvod	
Vzduchové množství	m ³ /h	1500	1700
Externí statický tlak jednotky	Pa	200	200
Napětí (jmenovité)	V	230	230
Př íkon (v pracovním bodě)	kW	0,32	0,31
Počet otáček (v pracovním bodě)	1/min	2257	2150
Max. př íkon (pro dimenzování)	kW	0,78	0,78
Max. proud (pro dimenzování)	A	3,9	3,9
Typ ventilátorů	Me.119	Mi.119	
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami)	EC1	EC1	





Technický popis

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT_4

Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

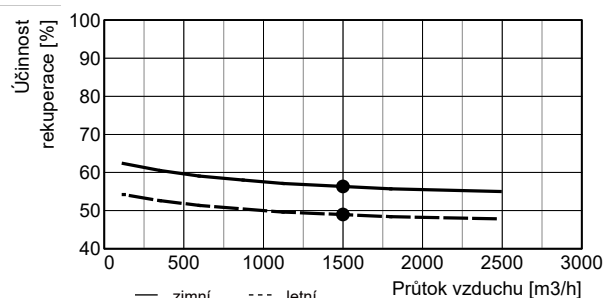
strana 2 / 8

Jednotka **DUPLEX 2400 Basic** Specifikace:

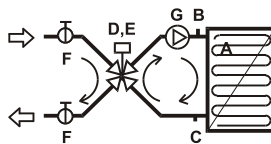
DUPLEX 2400 Basic / podstrovní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh

Přípojovací prvky		přívod	odvod	Regulační a uzavírací klapky	Typ servopohonu
Vstupní hrdla e1, i1 připojení	mm	Ø 315	Ø 315	Uzavírací klapka e1 (součást jednotky)	LF24
Výstupní hrdla e2, i2 připojení	mm	Ø 315	Ø 315	By-passová klapka (integrovaná v jednotce)	LM24A
Odvod kondenzátu K	mm	2 x DN 32			

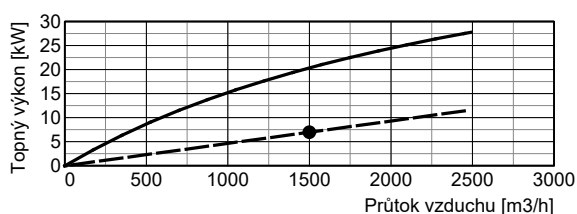
Rekuperační výměník		přívod	odvod
Vzduchové množství	m ³ /h	1500	1700
Vstupní teplota	°C	-12	20
Výstupní teplota	°C	6	8
Vstupní vlhkost	% r.h.	90	40
Výstupní vlhkost	% r.h.	21	65
Účinnost rekuperace zimní (letní)	%	56 (49)	
Výkon výměníku zimní (letní)	kW	9,4 (1,7)	
Tvorba kondenzátu	l/h	3,1	
Typ rekuperačního výměníku		K750.F rekuperační	



Vodní ohřivač		přívod	Příslušenství (součástí dodávky)
Topné médium		voda	
Vzduchové množství	m ³ /h	1500	A protimrazový termostat 016-H6927-107 - 3m 2)
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	6	B odvzdušňovací ventil automatický 2)
Výstupní teplota (za ohřivačem)	°C	20	C odkalovací ventil zátka 2)
Topný výkon	kW	7,0	Regulační uzel: RE-TPO4.LM24A-SR
Teplotní spád topného média	°C	70 / 50	D směšovací ventil IVAR.MIX4, Kv 12, 1" 2)
Průtok média (ze zdroje)	l/h	302	E servopohon LM24A-SR 2)
Přípojovací rozměr (regulační uzel)		1" vnitřní	F kulový ventil 1" 2)
Typ ohřivače		T 2400 3R / typ 1	G čerpadlo YONOS PARA RS 20/6-RKC 2)



1 - dodáváno samostatně
2 - osazeno a připojeno



voda — výkon max. --- výkon reg.



Technický popis

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT_4

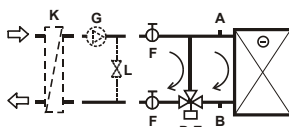
Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

strana 3 / 8

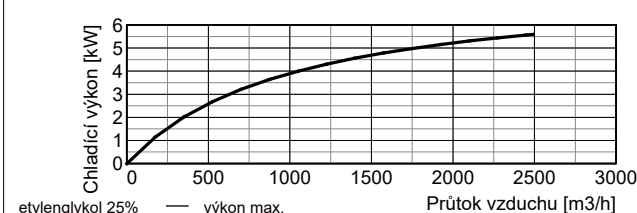
Jednotka **DUPLEX 2400 Basic** Specifikace:

DUPLEX 2400 Basic / podstrovní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh

Vodní chladič		přívod	Příslušenství (součástí dodávky)	
Chladicí médium		etylenglykol 25%	A odvzdušňovací ventil	automatický 2)
Vzduchové množství	m3/h	1500	B odkalovací ventil	zátka 2)
Vstupní teplota (za rekuperací)	°C	29	Regulační uzel: R-CHW3.TR 24-SR	
Výstupní teplota (za chladičem)	°C	19	D třícestný kulový kohout	R3020-B1 2)
Vstupní vlhkost (za rekuperací)	% r.h.	42	E servopohon	TR 24-SR 2)
Výstupní vlhkost (za chladičem)	% r.h.	74	F kulový ventil	1" 2)
Chladicí výkon	kW	4,7	Ostatní:	
Tvorba kondenzátu	l/h	0	G čerpadlo	3)
Teplotní spád vody	°C	6 / 12	L zkratový obtok	3)
Průtok média (při max. výkonu)	l/h	720	K výměník voda/etylenglykol	3)
Tlaková ztráta média ve výměníku	kPa	5,92		
ve ventilu	kPa	1,22		
Připojovací rozměr		1" vnitřní		
Typ chladiče		W 2400 3R / typ 1		



- 1 - dodáváno samostatně
- 2 - osazeno a připojeno
- 3 - není součástí dodávky



Filtrace		přívod	odvod	Příslušenství (součástí dodávky)	
Typ		kazetový			
Třída filtrace		G4	G4		
Počet filtrů	ks	1	1		
Rozměr kazety	mm	600x380x96	600x380x96		
Regulace: Digitální regulace		schéma:		Čidla (součástí dodávky)	
Základní funkce jednotky		RD5 230V-EC / 230V-EC		Čidlo teploty venkovního vzduchu (ODA)	ADS Te1
Umístění regulačního modulu		na jednotce standardní poloha		Čidlo teploty odváděného vzduchu (ETA)	ADS Ti1
Celkový příkon (v pracovním bodě)		634 W		Čidlo teploty odpadního vzduchu (EHA)	ADS Ti2
Ovládání		CP Touch (B) barva bílá		Čidlo teploty přiváděného vzduchu (SUP)	ADS TU1
Hlavní vypínač		SW			

ErP (NRVU)

Jednotka nesplňuje požadované parametry dle ErP ! Může být tedy použita jenom pro aplikace, kde není ErP požadováno.

Upozornění:

Jednotka je určena do prostorů normálních s teplotou od 5 do 55 °C (nesmí být vystavena povětrnostním vlivům, zejména dešti nebo sněhu !).
 V případě, že je jednotka umístěna v prostoru normálním s teplotou klesající pod +5 °C, je nutno dostatečně tepelně chránit:
 - topný okruh vodního ohříváče nemrznoucí náplní s odpovídající tepelnou odolností
 - vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem



Rozměrový náčres

strana 4 / 8

Nabídka č.:

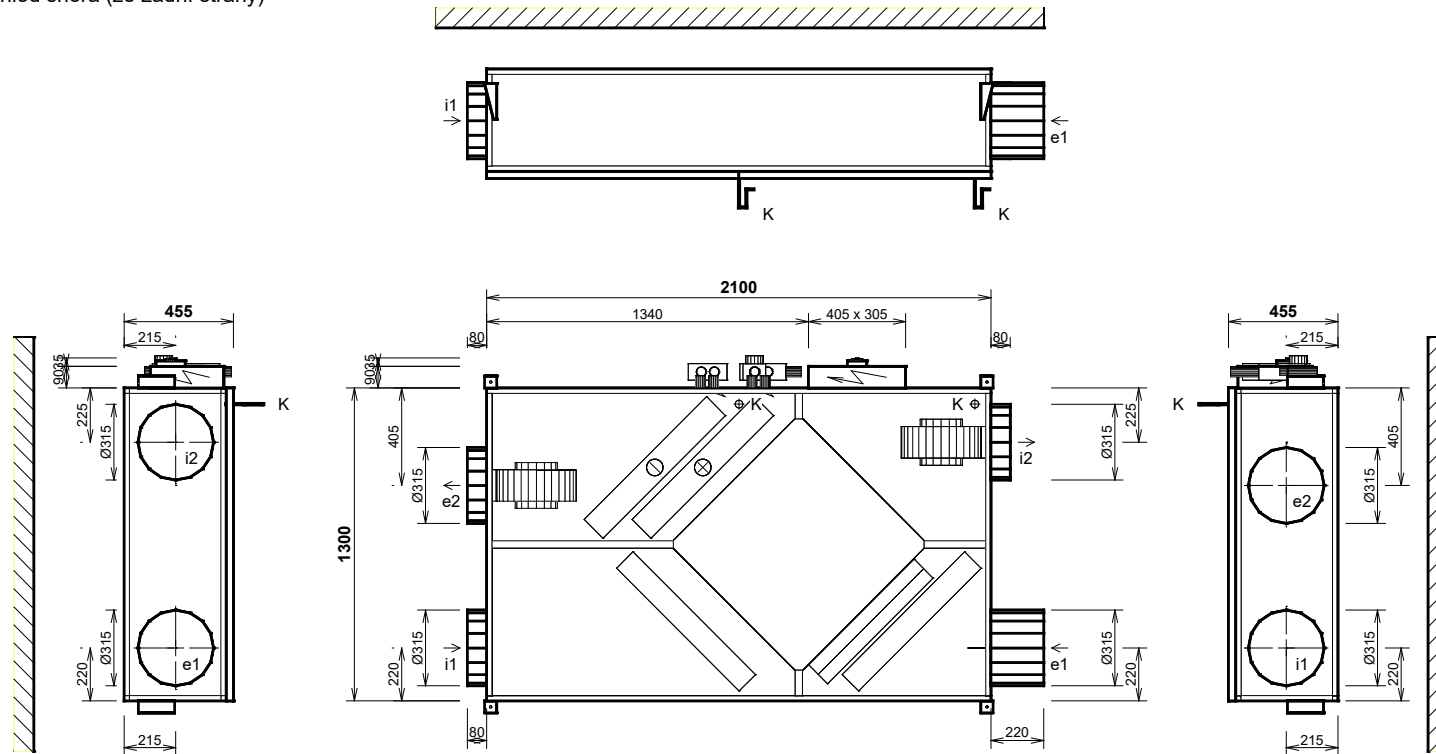
Akce: VZT_4

Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

Jednotka **DUPLEX 2400 Basic** Specifikace:

DUPLEX 2400 Basic / podstropní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh

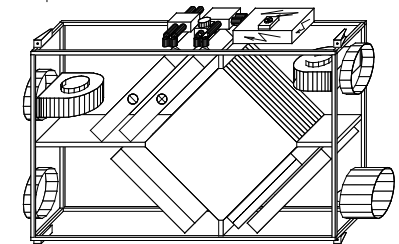
Provedení **30/0** podstropní pohled shora (ze zadní strany)
Hmotnost: cca **303 kg**



Při osazování jednotky dbejte na minimální manipulační prostor - viz technický popis.

hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	Ø 315 mm	uzavírací klapka
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	Ø 315 mm	
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	Ø 315 mm	
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	Ø 315 mm	
K	výstup kondenzátu	2x Ø32 mm	sifon
T	Vodní ohřivač	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel
CHW	Vodní chladič	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

Poznámky:
- Dodávka jednotky vcelku
- dveře - 2 části





Vzduchotechnické schéma

Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT_4

Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

strana 5 / 8

Jednotka **DUPLEX 2400 Basic** Specifikace:

DUPLEX 2400 Basic / podstrovní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh

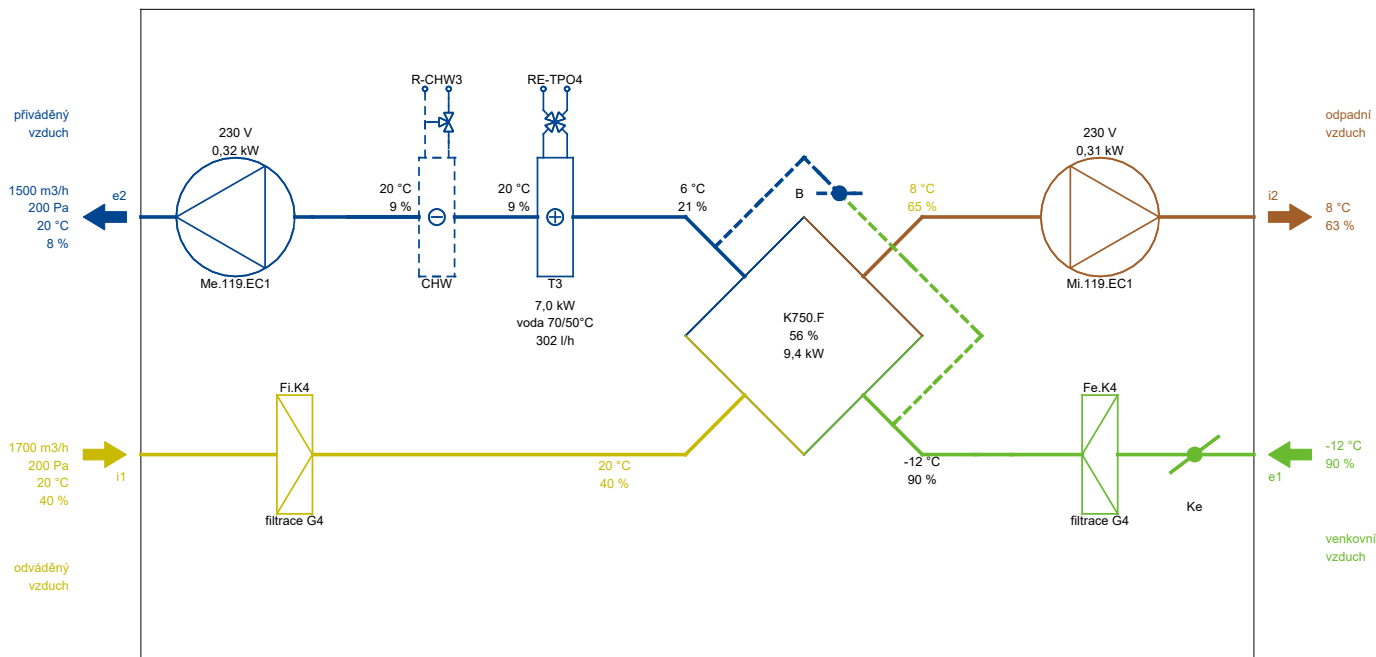
Zimní provoz

e1 - venkovní vzduch (ODA)

e2 - přiváděný vzduch (SUP)

i1 - odváděný vzduch (ETA)

i2 - odpadní vzduch (EHA)



Poznámka: Schématické znázornění funkcí jednotky. Umístění vstupů a výstupů nemusí přesně souhlasit se skutečným provedením a konfigurací hrdel.

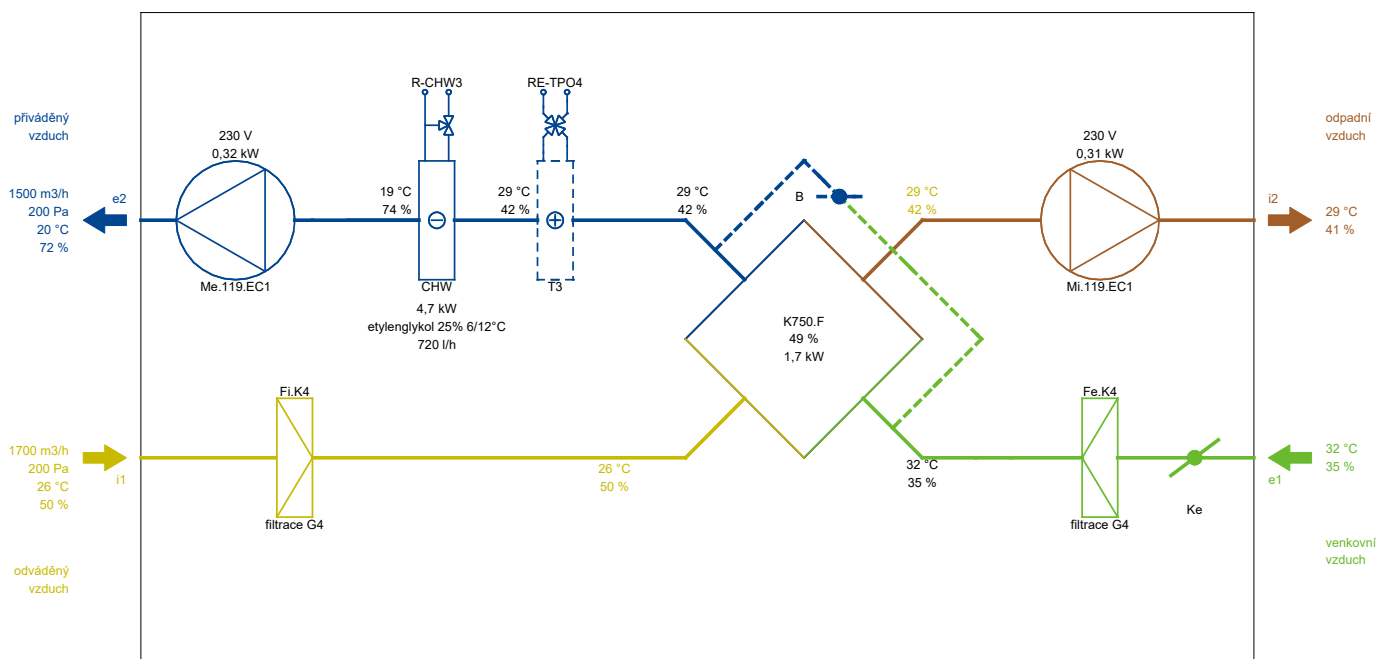
Letní provoz

e1 - venkovní vzduch (ODA)

e2 - přiváděný vzduch (SUP)

i1 - odváděný vzduch (ETA)

i2 - odpadní vzduch (EHA)



Poznámka: Schématické znázornění funkcí jednotky. Umístění vstupů a výstupů nemusí přesně souhlasit se skutečným provedením a konfigurací hrdel.



h-x diagram Nominální hodnoty

Nabídka č.:

Akce: VZT_4

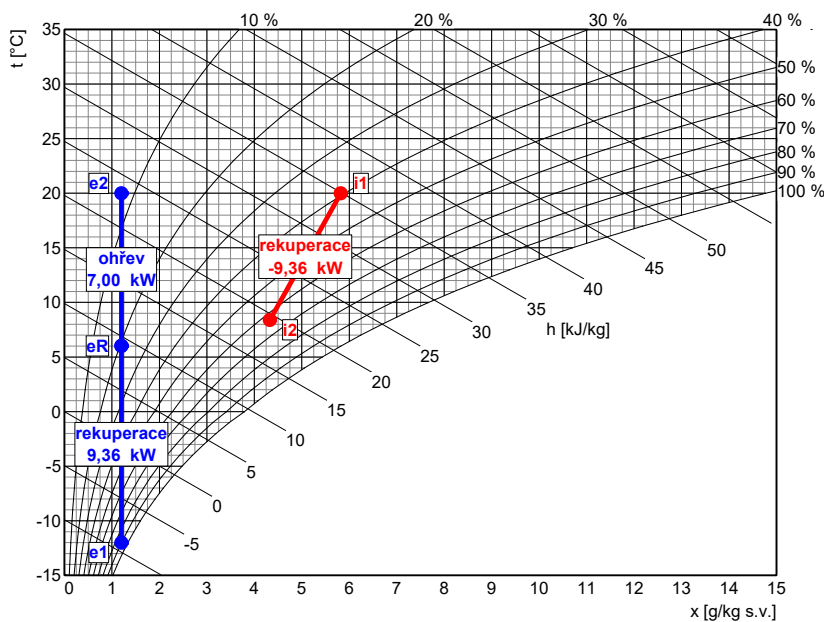
Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

strana 6 / 8

Jednotka **DUPLEX 2400 Basic** Specifikace:

DUPLEX 2400 Basic / podstropní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh

Zimní provoz



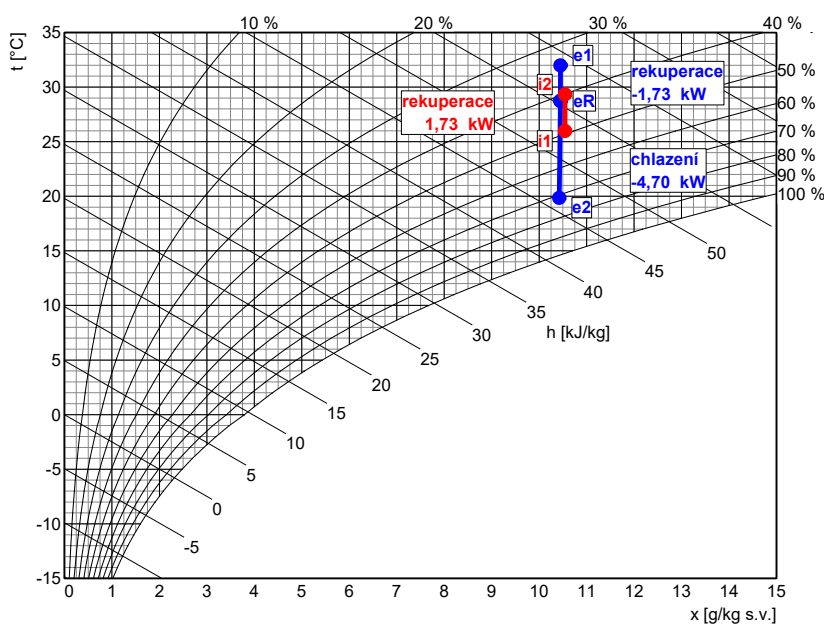
Přívod

	popis	t [°C]	rh [%]
e1	venkovní vzduch	-12,0	90
eR	rekuperace	6,0	21
e2	ohřev	20,0	8

Odvod

	popis	t [°C]	rh [%]
i1	odváděný vzduch	20,0	40
i2	rekuperace	8,4	63

Letní provoz



Přívod

	popis	t [°C]	rh [%]
e1	venkovní vzduch	32,0	35
eR	rekuperace	28,7	42
e2	chlazení	19,9	72

Odvod

	popis	t [°C]	rh [%]
i1	odváděný vzduch	26,0	50
i2	rekuperace	29,3	41



Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 7 / 8

Nabídka č.:

Akce: VZT_4

Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

Jednotka	DUPLEX 2400 Basic	Specifikace:	DUPLEX 2400 Basic / podstrovní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh
----------	--------------------------	--------------	--

Elektro	
Napětí	230 V
Proud	8 A
Typ a dimenze kabelů	viz schéma el. zapojení

Vytápění		Příslušenství (součástí dodávky)	
Topné médium	voda		
Topný výkon	7,00 kW		A protimrazový termostat 016-H6927-107 - 3m 2)
Teplotní spád topného média	70 / 50 °C		B odvzdušňovací ventil automatický 2)
Průtok média (ze zdroje)	302 l/h		C odkalovací ventil zátka 2)
Tlaková ztráta média	17,37 kPa *)		Regulační uzel: RE-TPO4.LM24A-SR
Připojovací rozměr (regulační uzel)	1" vnitřní		D směšovací ventil IVAR.MIX4, Kv 12, 1" 2)
		E servopohon LM24A-SR 2)	
		F kulový ventil 1" 2)	
		G čerpadlo YONOS PARA RS 20/6-RKC 2)	
		1 - dodáváno samostatně	
		2 - osazeno a připojeno	

*) Tlaková ztráta výměníku je pokryta regulačním uzlem RE-TPO4.

Chlazení (vodní chladič)		Příslušenství (součástí dodávky)	
Chladící médium	etylenglykol 25%		
Chladící výkon	4,70 kW		A odvzdušňovací ventil automatický 2)
Průtok média (při max. výkonu)	720 l/h		B odkalovací ventil zátka 2)
Teplota média ze zdroje / Teplota zpátečky	6 / 12 °C		Regulační uzel: R-CHW3.TR 24-SR
Tlaková ztráta výměníku	5,92 kPa		D třicestný kulový kohout R3020-B1 2)
Připojovací rozměr	1"		E servopohon TR 24-SR 2)
		F kulový ventil 1" 2)	
		Ostatní:	
		G čerpadlo 3)	
		L zkratový obtok 3)	
		K výměník voda/etylenglykol 3)	
		1 - dodáváno samostatně	
		2 - osazeno a připojeno	
		3 - není součástí dodávky	

Zdravotní technika	
Odvod kondenzátu počet	2
Odvod kondenzátu průměr potrubí	DN 32
Tvorba kondenzátu (letní)	0,0 l/h
Tvorba kondenzátu (zimní)	3,1 l/h

Umístění odvodů kondenzátu viz rozměrový náčrtek



Požadavky na stavbu pro instalaci jednotky

strana 8 / 8

Nabídka č.:

Akce: VZT_4

Pozice: VZT_4 Příprava jídel - Bistro

Jednotka **DUPLEX 2400 Basic** Specifikace:

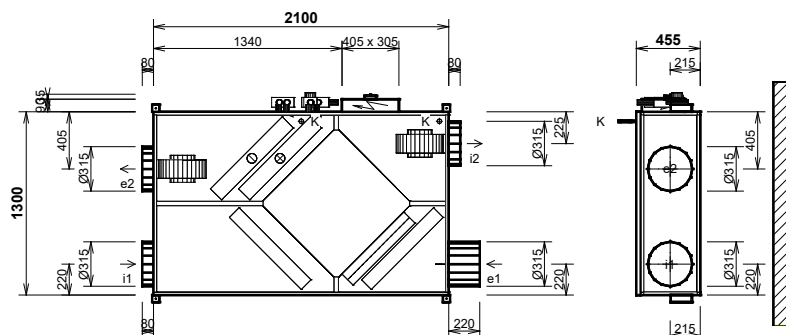
DUPLEX 2400 Basic / podstropní/neurčeno - Me.119.EC1 - Mi.119.EC1 - Fe.K4 - Fi.K4 - B.LM24A - T.3 - CHW.3 - CO.TCH - Ke.LF24 - RE-TPO4.LM24A-SR - R-CHW3.TR 24-SR - H.D315 - RD5 - RD4-IO - SW - CM.s - CPTOUCH.B.Wh

Stavba

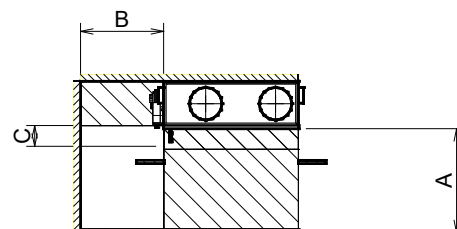
Rozměry jednotky	délka	2100 mm
	výška	455 mm
	hloubka	1300 mm
Hmotnost		cca 303 kg

Rozměrový náčrtek:

Provedení **30/0** podstropní pohled shora (ze zadní strany)



Manipulační prostor



hrdlo	druh	rozměr	příslušenství
e1	e1 - venkovní vzduch (ODA)	Ø 315 mm	uzavírací klapka
e2	e2 - přiváděný vzduch (SUP)	Ø 315 mm	
i1	i1 - odváděný vzduch (ETA)	Ø 315 mm	
i2	i2 - odpadní vzduch (EHA)	Ø 315 mm	
K	výstup kondenzátu	2x Ø32 mm	sifon
T	Vodní ohřivač	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel
CHW	Vodní chladič	1" vnitřní	připojovací rozměr - regulační uzel

A	otvírání dveří	min. 1000 mm
B	regulační uzel	min. 800 mm
C	odvod kondenzátu	min. 200 mm

Osazení jednotky:

Provedení: podstropní

Závěsy - počet: 4 ks

Závěsy - rozteč: viz rozměrový náčrtek

Rozměr otvoru: 4x Ø10 mm

